

**DETERMINAN TINGKAT ADOPSI TEKNOLOGI INDUSTRI KECIL
MENENGAH PADA SENTRA INDUSTRI TENUN**

(Studi kasus Desa Sumber Arum dan Desa Sumber Rahayu Kecamatan Moyudan
Kabupaten Sleman)

**DETERMINANT OF THE LEVEL ADOPTION TECHNOLOGY ARE
SMALL AND MEDIUM IN THE CENTER WEAVING INDUSTRY**

(A case study of village Sumber Arum and Village Sumber Rahayu Moyudan sub-district
of Sleman regency)

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

NUR AINI RIENDITYA

20140430080

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Nur Aini Rienditya

Nomor Mahasiswa : 20140430080

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul : “**DETERMINAN TINGKAT ADOPSI TEKNOLOGI INDUSTRI KECIL MENENGAH PADA SENTRA INDUSTRI TENUN** (Studi kasus Desa Sumber Arum dan Desa Sumber Rahayu Kecamatan Moyudan Kabupaten Sleman)” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 21 Maret 2018

Nur Aini Rienditya

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'amin

Puji syukur atas nikmat yang telah diberikan Allah SWT kepada saya yang telah memberikan kekuatan serta kesabaran dalam proses penyelesaian karya ini.

Karya ini kupersembahkan untuk orang-orang yang mencintai saya....

1. Untuk ibuku Ir.Rini Respati dan bapakku Ir.Hendi Suhendi kupersembahkan karya ini untuk kalian, tanpa kasih sayang, dukungan serta motivasi yang engkau berikan kepadaku takkan jadilah karya ini, semoga karya ini bisa menjadi kado kecil yang bisa membanggakan ibuk dan bapak.
2. Untuk adikku Nur Idha Riendini yang kucintai dan kusayangi, terimakasih atas dukunganmu selama penyelesaian karya ini.
3. Untuk dosen pembimbingku Bapak Ahmad Mar'uf, SE., M.Si. terima kasih dengan sabar telah membimbingku dari awal hingga karya ini selesai.
4. Untuk seluruh dosen ilmu ekonomi yang telah mengajariku dan memberikan ilmu serta berbagai pengalaman.
5. Teruntuk Panji Wahyu Utomo, terima kasih telah memberikan waktu, dukungan, motivasi dan semangat tiada hentinya selama proses pembuatan karya ini.
6. Terima kasih geng UMY hits, Birul, Sulis, Mba Dev, Sarah telah menjadi teman yang sangat berharga dalam hidupku, semua dukungan, kasih sayang yang kalian berikan menjadi penyemangat dalam hari-hariku.
7. Geng pejuang halal, Ajeng, Arofa, Mamita dan Wahyu, terima kasih sudah memberi semangat serta dukungan tak henti-hentinya selama proses pembuatan karya ini.
8. Dan terimakasih untuk semua teman-teman yang sudah selalu mendukung dan memberi semangat ke Aini, yang tidak bisa ku tuliskan satu persatu disini.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat serta hidayah dalam penulisan skripsi ini dengan judul “Determinan Tingkat Adopsi Teknologi Industri Kecil Menengah Pada Sentra Industri Tenun (Studi kasus Desa Sumber Arum dan Desa Sumber Rahayu Kecamatan Moyudan Kabupaten Sleman)”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik ini bertujuan untuk memberikan masukan bagi para pelaku industri tenun untuk meningkatkan skala bisnis dengan mengadopsi teknologi baru.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Rizal Yaya., S.E., M.Sc., Ph.D., Ak. CA .
2. Kepala Program Studi Ilmu Ekonomi Dr. Imamudin Yuliadi, S.E., M.Si.
3. Bapak Ahmad Ma'ruf, S.E.,M.Si. yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan memberi bimbingan slama proses penyelesaian penelitian ini.
4. Seluruh Dosen Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mendidik, membimbing dan memberikan ilmunya kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
5. Bapak dan ibu serta saudariku yang senantiasa memberikan dorongan dan penuh perhatian kepada penulis hingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
6. Sahabat-sahabat seperjuangan di Fakultas Ekonomi, khususnya Prodi Ilmu Ekonomi yang memberikan semangat serta membantu proses penulisan penelitian ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, kemudahan dan semangat dalam proses dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, kritik, saran dan pengembangan penelitian selanjutnya sangat diperlukan untuk kedalaman karya tulis dengan topik selanjutnya.

Yogyakarta, 21 Maret 2018

Nur Aini Rienditya

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| DETERMINAN TINGKAT ADOPTSI TEKNOLOGI INDUSTRI KECIL MENENGAH PADA SENTRA INDUSTRI TENUN | ii |
| SKRIPSI | iii |
| SKRIPSI..... | iv |
| PERNYATAAN..... | v |
| MOTTO..... | vi |
| PERSEMBAHAN | vii |
| INTISARI..... | viii |
| ABSTRACT | ix |
| KATA PENGANTAR..... | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| C. Rumusan Masalah | 9 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 9 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| A. Landasan Teori..... | 11 |
| 1. Industri dan Industrialisasi..... | 11 |
| 2. Industri Kecil | 16 |
| 3. Kerajinan Tenun | 17 |
| 4. Teknologi..... | 20 |
| 5. Pemasaran | 28 |
| 6. Sumber Daya Manusia..... | 36 |

| | |
|--|-----------|
| 7. Permodalan..... | 40 |
| 8. Aspek Organisasi..... | 41 |
| B. Penelitian Terdahulu..... | 43 |
| C. Hipotesis Penelitian..... | 55 |
| D. Kerangka Pemikiran..... | 56 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 58 |
| A. Jenis Data dan Sumber Data..... | 58 |
| B. Teknik Pengambilan Sampel..... | 58 |
| C. Lokasi Penelitian..... | 59 |
| D. Metode Pengumpulan Data..... | 59 |
| E. Defenisi Operasional..... | 59 |
| 1. Orientasi Pasar..... | 59 |
| 2. Struktur Permodalan..... | 60 |
| 3. Sumber Daya Manusia..... | 60 |
| 4. Aspek Organisasi..... | 60 |
| 5. Adopsi Inovasi Teknologi..... | 61 |
| F. Uji Kualitas dan Uji Hipotesis Data..... | 61 |
| 1. Statistik Deskriptif..... | 61 |
| 2. Uji Validitas..... | 62 |
| 3. Uji Reliabilitas..... | 63 |
| G. Uji Hipotesis dan Analisis Data..... | 66 |
| 1. Analisis Regresi Linier Berganda..... | 66 |
| 2. Uji R ² Koefisien Determinasi..... | 67 |
| 3. Uji t..... | 67 |
| 4. Uji F..... | 68 |
| BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN..... | 70 |
| A. Gambaran Umum Daerah Kabupaten Sleman..... | 70 |
| 1. Kondisi Geografis..... | 70 |

| | |
|--|-----|
| 2. Kondisi Geohidrologi | 72 |
| 3. Kondisi Topografi..... | 73 |
| B. Gambaran umum Sentra Industri Kerajinan Tenun di Kecamatan Moyudan.. | 74 |
| 1. Produk dan Keadaan Lokasi Industri Tenun..... | 75 |
| C. Deskripsi Data Penelitian | 76 |
| BAB V PEMBAHASAN | 77 |
| A. Profil Responden | 77 |
| B. Uji Kualitas dan Instrumen Data | 79 |
| C. Uji Analisis Statistik Deskriptif | 84 |
| D. Uji Asumsi Klasik | 85 |
| 1. Uji Normalitas Data..... | 85 |
| 2. Uji Heteroskedastisitas | 86 |
| 3. Uji Multikolinearitas..... | 87 |
| E. Analisis Regresi Linier Berganda..... | 88 |
| 1. Uji t (Parsial) | 89 |
| 2. Uji F (Simultan)..... | 93 |
| 3. Uji Koefisien Determinasi (R^2) | 94 |
| F. Pembahasan | 95 |
| 1. Pengaruh Orientasi Pasar (X_1) terhadap Tingkat Adopsi Teknologi..... | 96 |
| 2. Pengaruh Struktur Permodalan (X_2) terhadap Tingkat Adopsi Teknologi...97 | |
| 3. Pengaruh SDM (X_3) terhadap Tingkat Adopsi Teknologi..... | 98 |
| 4. Pengaruh Aspek Organisasi (X_4) terhadap Tingkat Adopsi Teknologi..... | 100 |
| BAB VI PENUTUP | 102 |
| A. Kesimpulan..... | 102 |
| B. Saran..... | 104 |
| C. Keterbatasan | 105 |
| DAFTAR PUSTAKA | 106 |
| LAMPIRAN | 109 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| TABEL 1. 1 Data Perkembangan Industri Di Kabupaten Sleman Tahun 2012-2016 | 3 |
| TABEL 1. 2 Profil Industri Tenun Kabupaten Sleman | 6 |
| TABEL 2. 1 Pengelompokan Pendekatan Adopsi Inovasi | 27 |
| TABEL 2. 2 Penelitian Terdahulu | 43 |
| TABEL 4. 1 Pembagian Wilayah Administrasi Kabupaten Sleman | 71 |
| TABEL 4. 2 Ketinggian Wilayah Kabupaten Sleman | 74 |
| TABEL 4. 3 Profil Industri Tenun Kabupaten Sleman | 75 |
| TABEL 5. 1 Klasifikasi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin | 77 |
| TABEL 5. 2 Klasifikasi Responden Berdasarkan Umur | 78 |
| TABEL 5. 3 Klasifikasi Responden Berdasarkan Lama Usaha | 78 |
| TABEL 5. 4 Uji Validitas Orientasi Pasar (X_1) | 80 |
| TABEL 5. 5 Uji Validitas Struktur Permodalan (X_2) | 81 |
| TABEL 5. 6 Uji Validitas Sumber Daya Manusia (X_3) | 81 |
| TABEL 5. 7 Uji Validitas Aspek Organisasi (X_4) | 82 |
| TABEL 5. 8 Uji Validitas Tingkat Adopsi Teknologi (Y) | 82 |
| TABEL 5. 9 Uji Reliabilitas Variabel Penelitian | 83 |
| TABEL 5. 10 Uji Analisis Deskriptif | 84 |
| TABEL 5. 11 Uji Normalitas Data | 85 |
| TABEL 5. 12 Uji Heteroskeastisitas | 86 |
| TABEL 5. 13 Uji Multikoleniaritas | 87 |
| TABEL 5. 14 Hasil Uji Regresi Linear Berganda | 88 |
| TABEL 5. 15 Uji t (Parsial) | 90 |
| TABEL 5. 16 Uji F (Simultan) ANOVA | 93 |
| TABEL 5. 17 Koefisien Determinasi Adjusted (R^2 Adjusted) | 94 |
| TABEL 5. 18 Ringkasan Hasil Pengujian Hipotesis | 95 |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pikir Penelitian.....56